

<<CATIA V5曲面设计从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5曲面设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787121029332

10位ISBN编号：7121029332

出版时间：2006-7

出版时间：电子工业出版社

作者：游立明

页数：456

字数：672000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<CATIA V5曲面设计从入门到精通>>

### 内容概要

CATIA V5软件是集设计、分析、制造为一体的计算机辅助绘图软件，广泛应用于机械、汽车、造船、飞机等行业。

作者根据自己多年的一线设计工作经验，从工程实用的角度出发，详细介绍了CATIA V5曲面设计的流程、方法与技巧。

全书共包括10章，分为CATIA线架构与常规曲面、高级曲面设计、综合实例三篇，主要内容包括：CATIA入门基础、常规曲面设计与操作、曲线与曲面分析、自由曲面设计、数字曲面设计、曲面优化设计、实时渲染，以及3个产品曲面设计实例。

本书语言通俗、层次清晰、基础知识与应用实例相结合，边讲边练。

实例安排丰富实用，全部来自工程实践，具有很强的实用性、指导性和良好的可操作性。

随书所附光盘内容包括书中所有范例源文件和练习题答案。

本书适合CATIA初中初读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生，以及社会相关培训班学员的教材

书籍目录

第一篇 CATIA线架构与常规曲面 第1章 CATIA入门基础 1.1 CATIA V5的特点介绍 1.2 CATIA V5对电脑配置的要求 1.3 CATIA V5的启动与组成界面 1.4 本章小结 第2章 常规曲面设计与操作 2.1 线架构几何构建 2.2 曲面的创建 2.3 曲面和曲线的编辑 2.4 训练实例1——弹簧螺旋线操作实例 2.5 训练实例2——曲面创建(拉伸、旋转、偏移)操作实例 2.6 训练实例3——曲面创建(扫掠、放样)操作实例 2.7 训练实例4——曲面编辑(剪切、合并、倒角、变换)操作实例 2.8 本章小结 2.9 思考练习题 第3章 曲线与曲面分析 3.1 曲线连续性分析 3.2 曲面连续性分析 3.3 拔模角分析 3.4 曲面曲率分析 3.5 曲线曲率梳分析 3.6 曲面网格显示 3.7 显示几何信息 3.8 训练实例1——连接曲面分析操作实例 3.9 训练实例2——曲线曲率分析操作实例 3.10 训练实例3——拔模角分析操作实例 3.11 训练实例4——饮料瓶曲面质量分析 3.12 本章小结 3.13 思考题习题第二篇 高级曲面设计第三篇 综合实例附录A CATIA V5常用快捷键对照表附录B 全书填空题答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>